MANUALE D'USO

FreeDom CASSETTE
D.12SI - D.18SI-INV
DC Inverter R410A

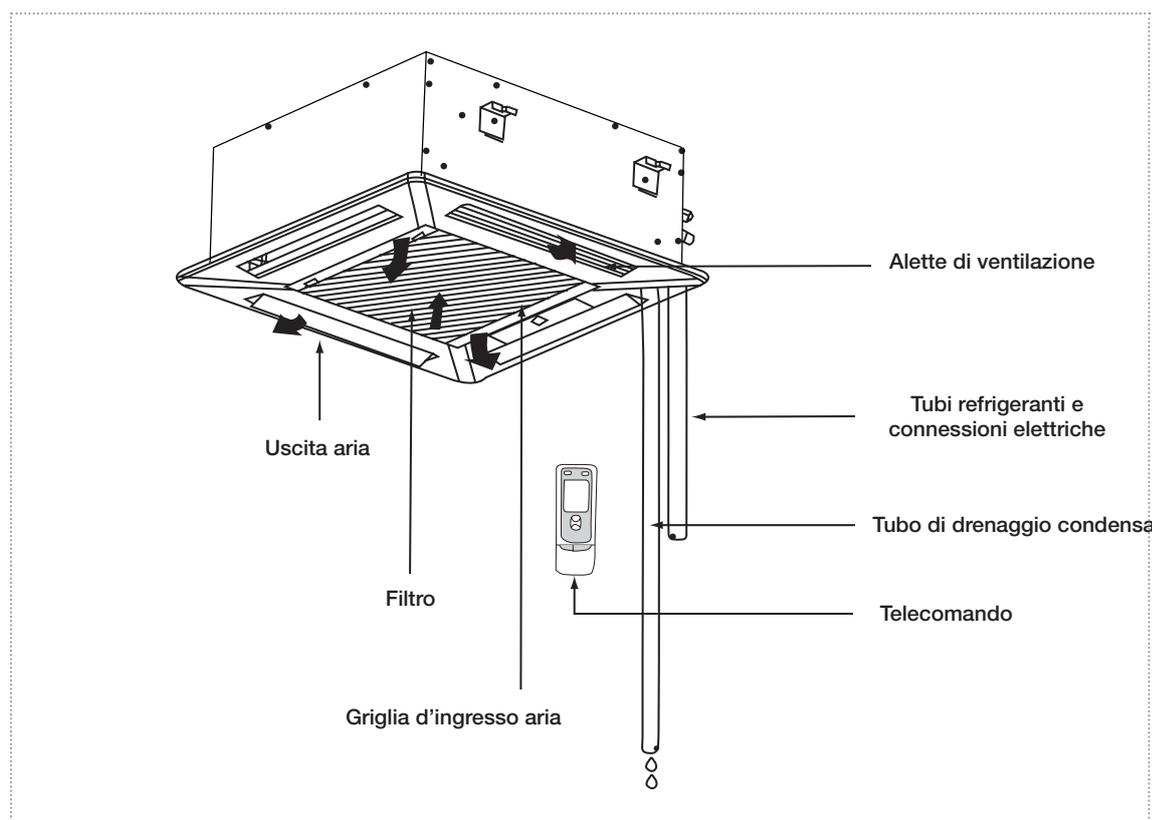
Sistemi per la climatizzazione

D.12SI - D.18SI-INV

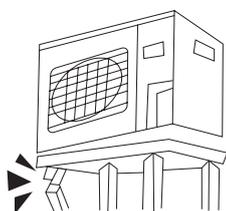
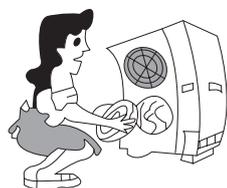
DC Inverter R410A

Grazie per avere acquistato un nostro prodotto. Leggere attentamente questo manuale prima dell'utilizzo conservandolo per riferimenti futuri

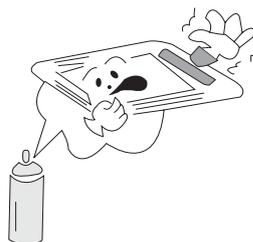
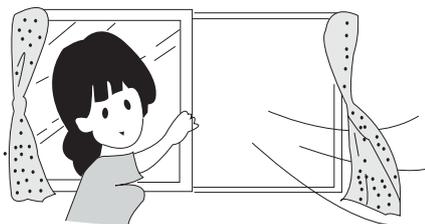
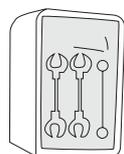
1 - DESCRIZIONI DELLE PARTI E LORO FUNZIONI

Unità interna

2 - PRECAUZIONI

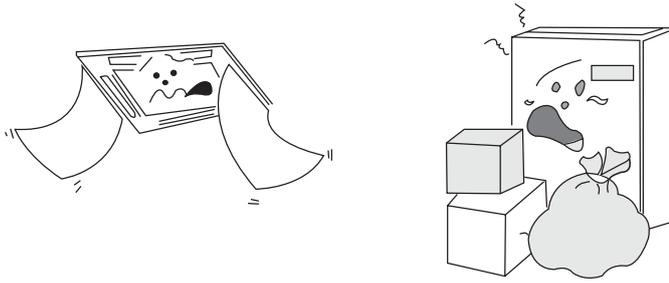
- Non canalizzare l'aria direttamente sulle persone soprattutto se sono bambini o persone anziane

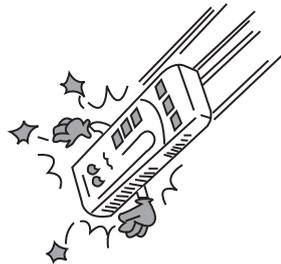
- Controllare se i supporti sono ancora solidi dopo che l'unità ha funzionato per molto tempo altrimenti potrebbe cadere creando danni o lesioni alle persone

- Non inserire oggetti nella mandata o nella ripresa dell'aria mentre il climatizzatore è in funzione. Potrebbero verificarsi danni o lesioni alle persone

- Non salire sull'unità esterna o mettere nulla su di essa. Potrebbero verificarsi danni o lesioni alle persone

- Se si presentano anomalie, togliere alimentazione e chiamare una persona qualificata

- Non spruzzare vernici o pesticidi sull'unità potrebbero verificarsi incendi

- Dopo avere utilizzato il climatizzatore, aprire ogni tanto le finestre per aerare il locale. Non eseguire questa operazione subito dopo avere utilizzato il climatizzatore

- Non utilizzare interruttori diversi da quelli necessari, potrebbero causare incensi. Non utilizzare filo di ferro o filo di rame l'unità potrebbe rompersi o causare incendi

- Non cercare di riparare l'unità mentre è in funzione

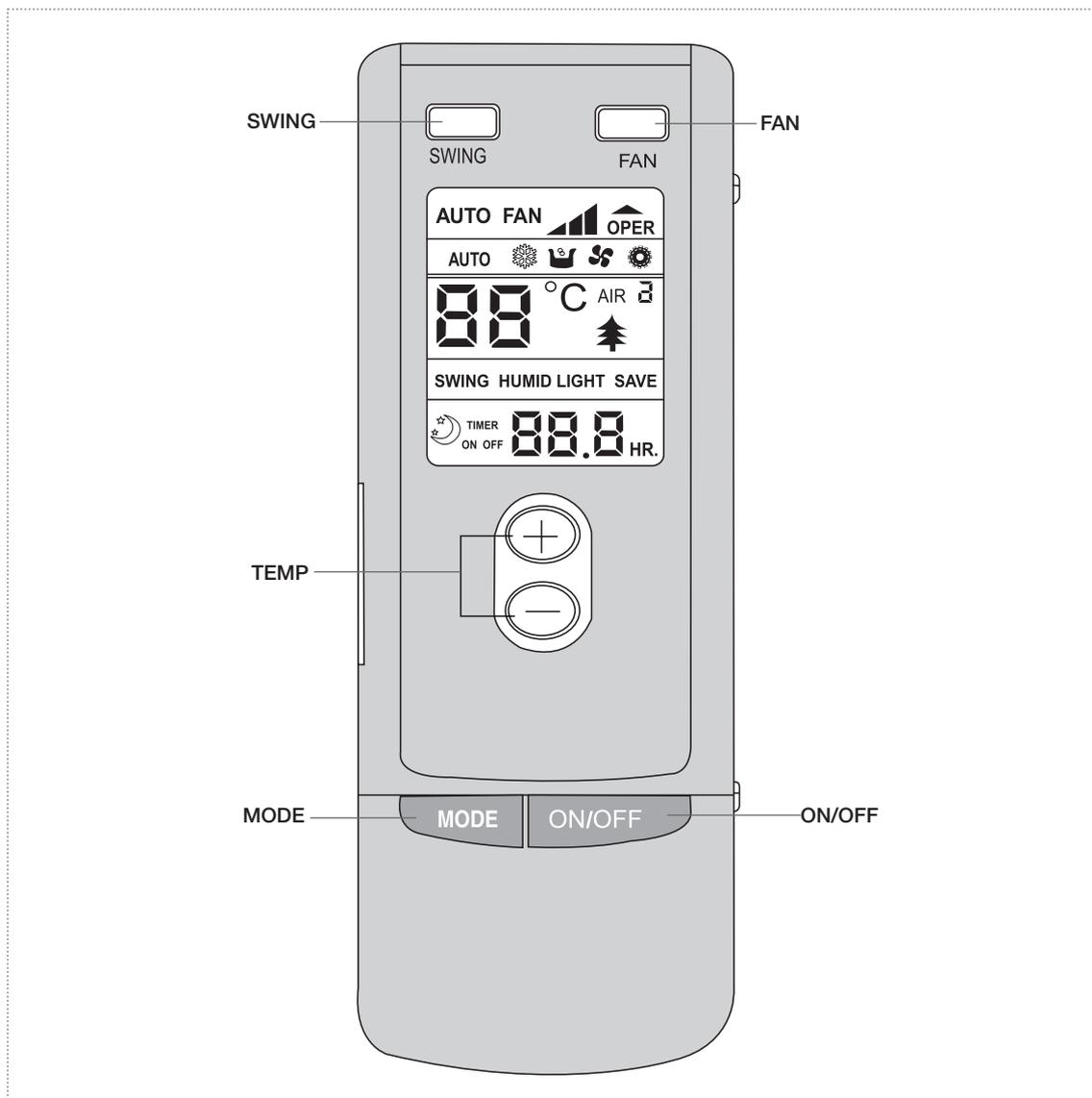
- Non posizionare il climatizzatore vicino a fonti calore. La plastica potrebbe deformarsi

- Non ostruire la mandata o la ripresa dell’aria

- Non spruzzare l’acqua direttamente sull’unità, potrebbero verificarsi problemi e scosse elettriche

- Non gettare il telecomando per terra e non premere i pulsanti con oggetti appuntiti, il telecomando potrebbe danneggiarsi

3 - UTILIZZO DEL TELECOMANDO

3.1 - Funzioni del telecomando

Nota:

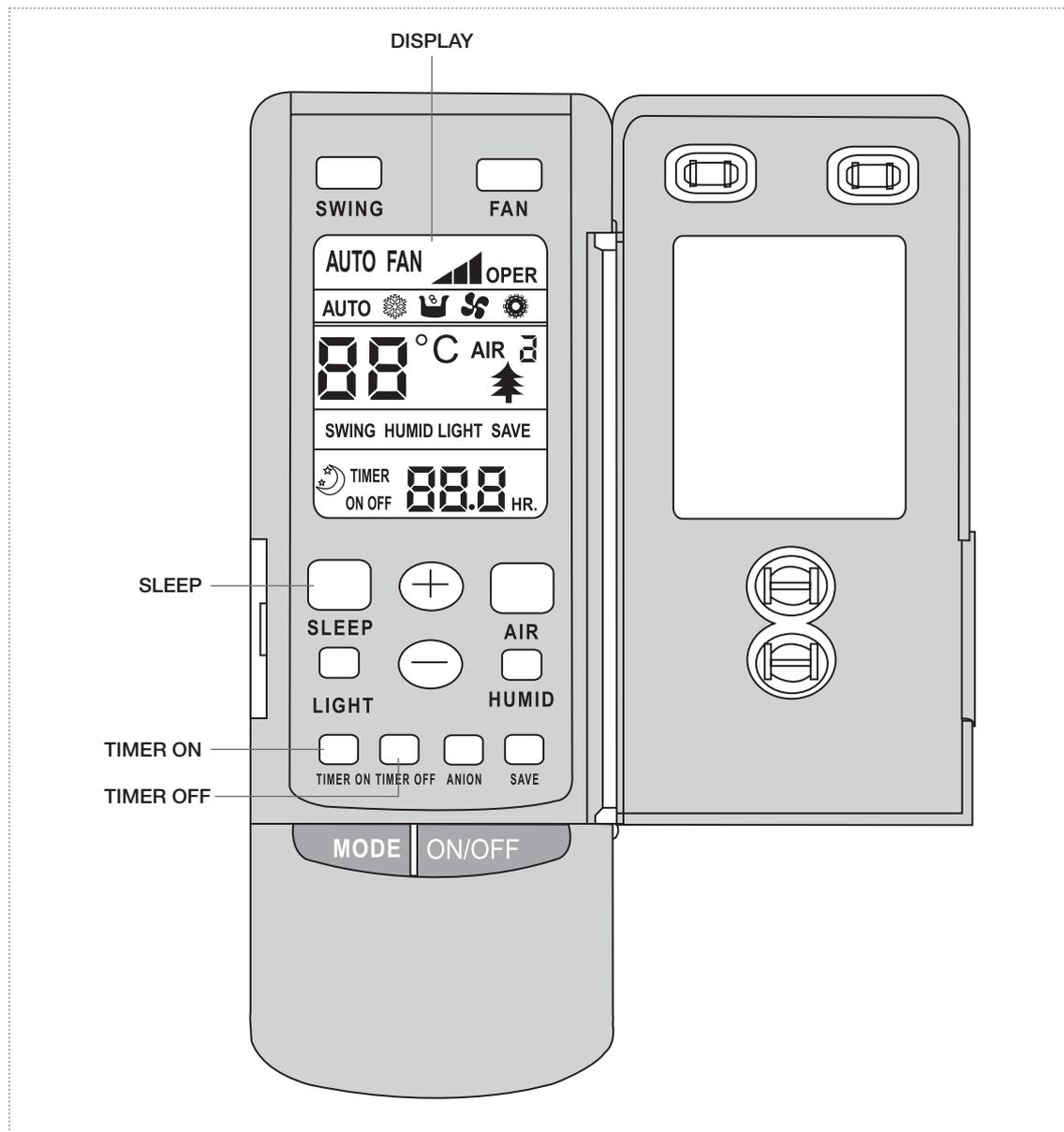
- Assicurarsi che non ci siano ostruzioni tra il telecomando e la ricevente posta sull'unità interna
- Assicurarsi che il telecomando non riceva colpi
- Proteggere il telecomando da liquidi, luce solare o da posti molto caldi

SWING
Quando viene premuto le alette di ventilazione ruoteranno automaticamente. Premendolo nuovamente si fermeranno nella posizione occupata in quel momento

TEMP
Imposta la temperatura desiderata tramite i tasti + e - . Le temperature di impostazione selezionabili sono da 16°C a 30°C

MODE
Premere questo tasto per cambiare la modalità di funzionamento

FAN
Premere questo tasto per cambiare la velocità di ventilazione

ON/OFF
Premere questo tasto per l'accensione o lo spegnimento del prodotto

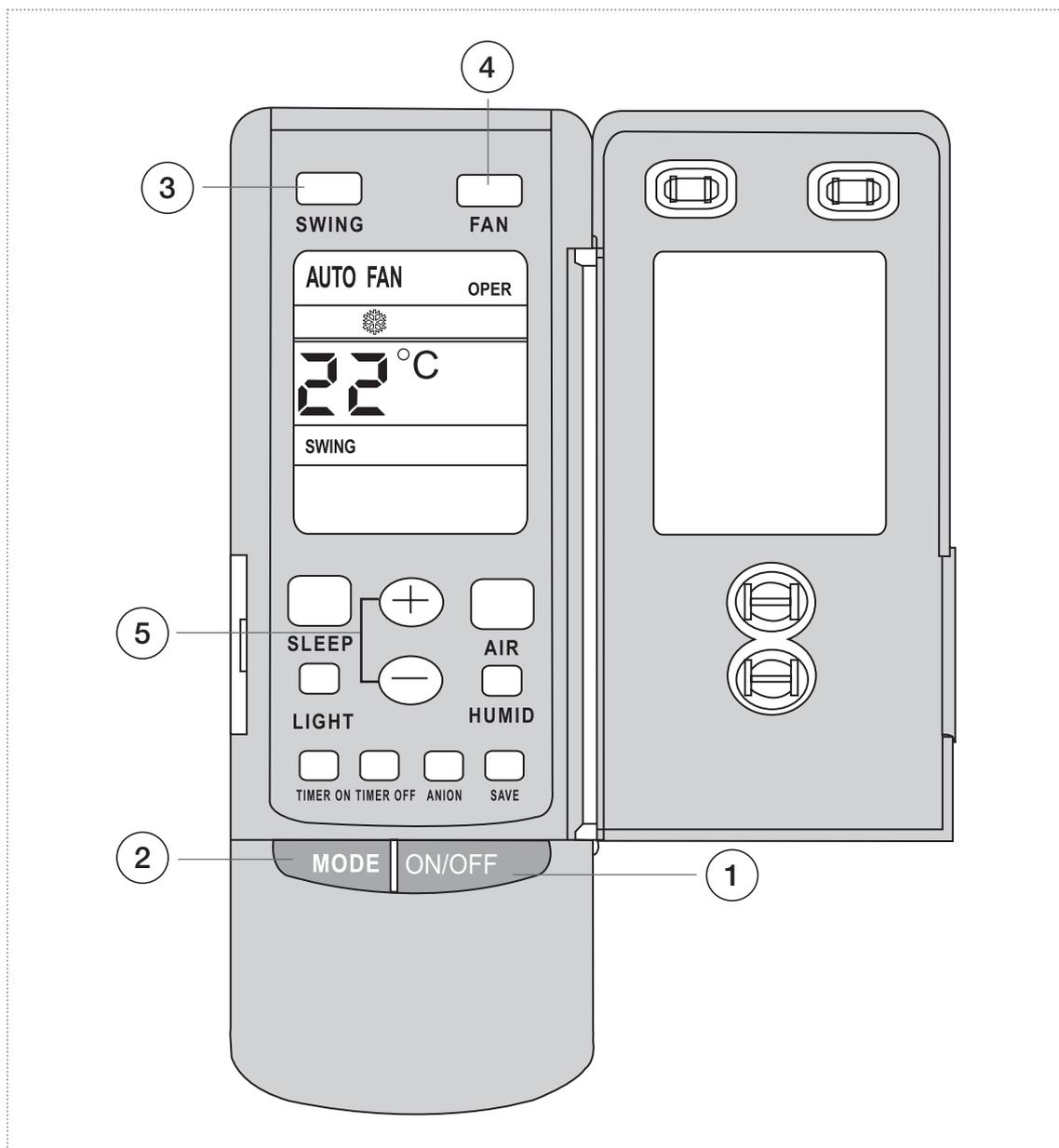
Questo tipo di telecomando può essere utilizzato per diversi modelli. E' possibile che alcune delle funzioni non siano presenti sul prodotto da voi acquistato

DISPLAY
Display a cristalli liquidi. Mostra ogni funzione in uso

SLEEP
Pressare il pulsante per attivare la funzione notturna. Premendolo nuovamente si disattiva

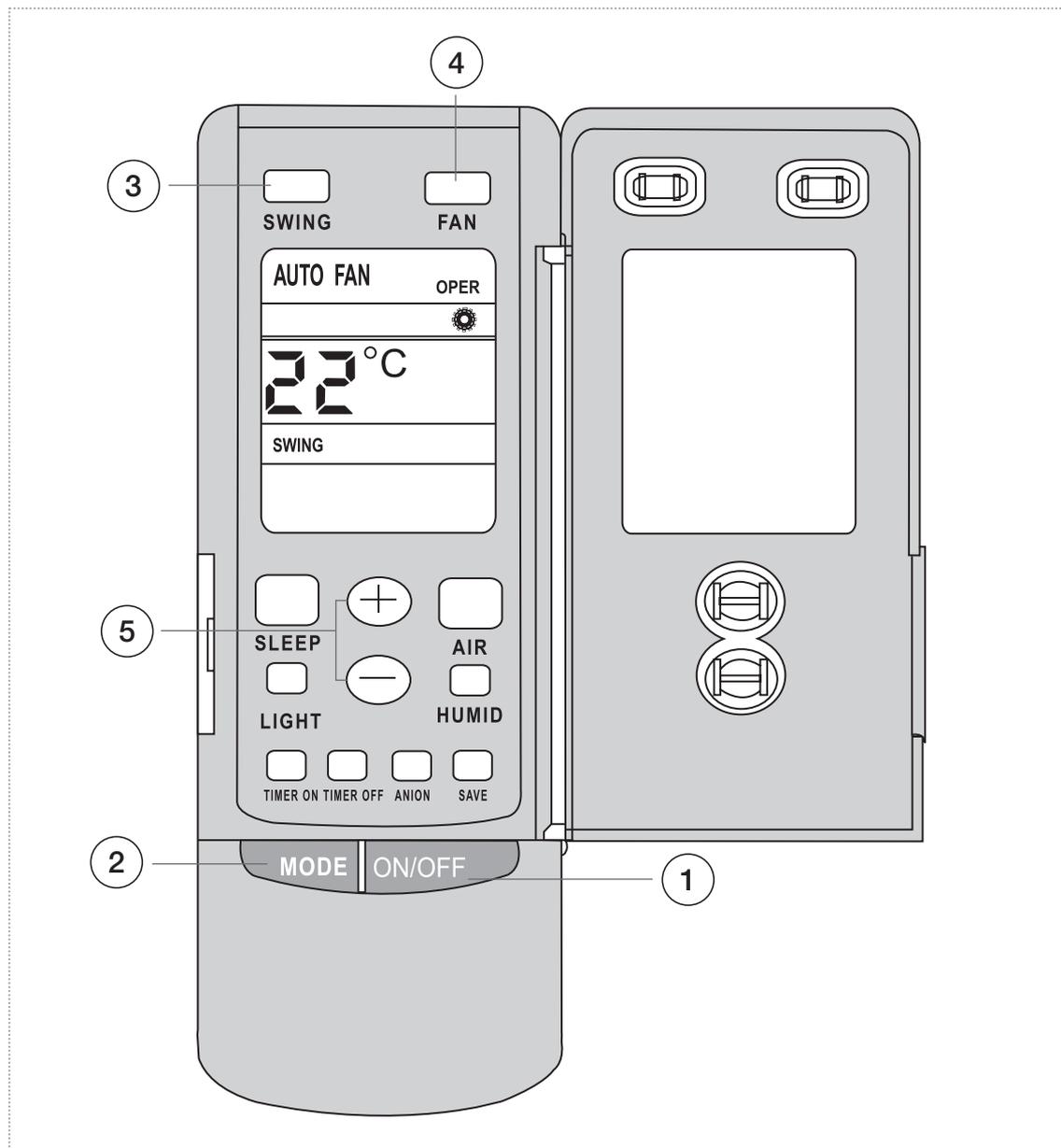
TIMER OFF
Premere questo pulsante per impostare il tempo di spegnimento come indicato nella figura di seguito

TIMER ON
Premere questo pulsante per impostare il tempo di accensione come indicato nella figura di seguito

COOL (funzione di raffeddamento)

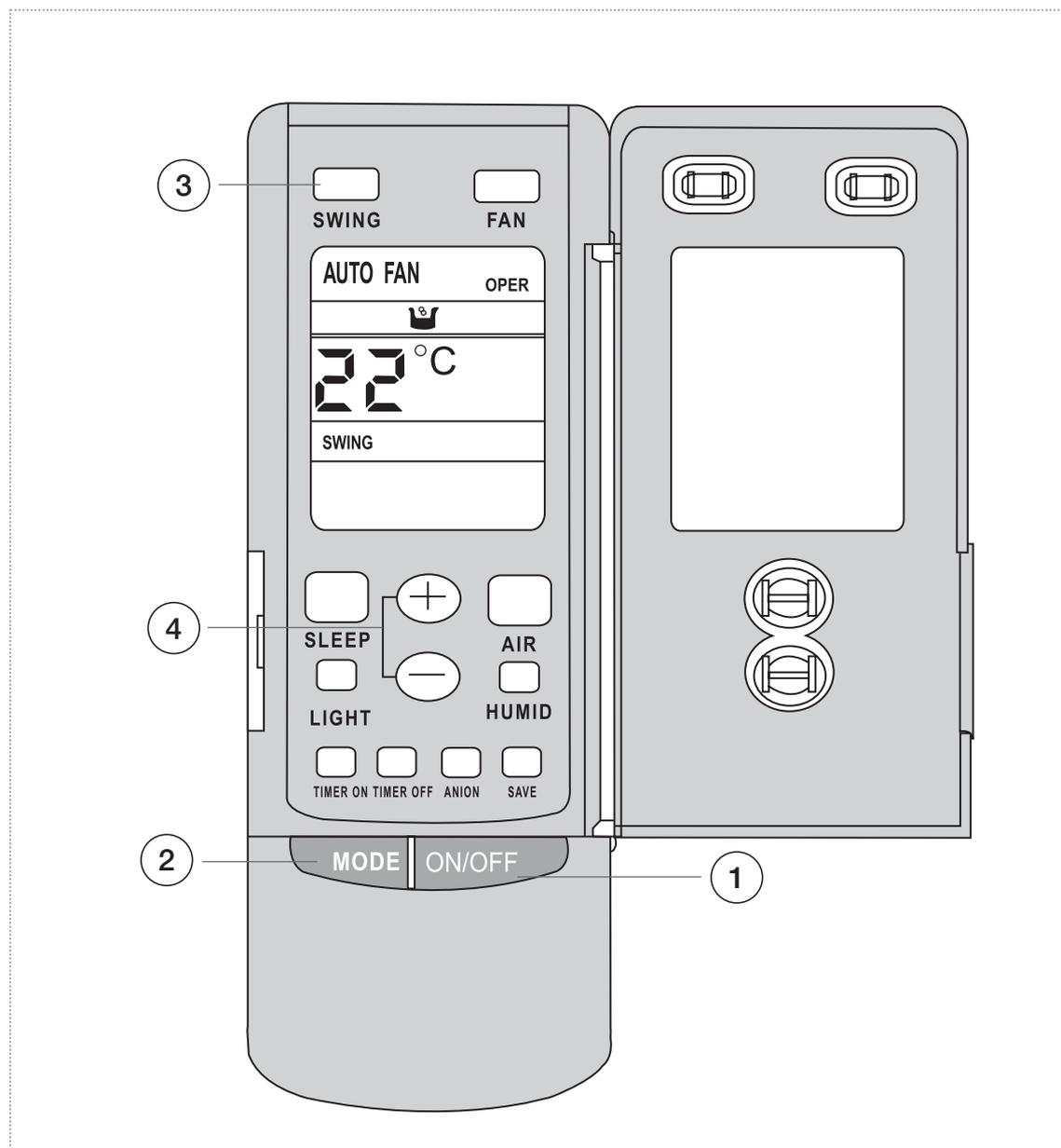
- In base alla differenza tra la temperatura impostata e quella ambiente il microcomputer controllera la potenza di raffreddamento
- Se la temperatura della stanza è più alta della temperatura impostata il compressore si avvierà per la funzione freddo
- Se la temperatura della stanza è più bassa della temperatura impostata il compressore si bloccherà e si avvierà solo la ventilante dell'unità interna
- La temperatura di settaggio può essere impostata da 16C° a 30C°

1. Premere il pulsante ON/OFF per accendere il climatizzatore
2. Premere il pulsante MODE per scegliere la modalità COOL
3. Premere il pulsante SWING per direzionare le alette nella posizione desiderata
4. Premere il pulsante FAN per selezionare la velocità desiderata
5. Premere il pulsante TEMP per selezionare la temperatura desiderata

HEAT (funzione riscaldamento)

- Se la temperatura della stanza è più bassa della temperatura impostata il compressore si avvierà per la funzione caldo
- Se la temperatura della stanza è più alta della temperatura impostata il compressore e la ventilazione dell’unità interna si bloccheranno
- La temperatura di settaggio può essere impostata da 16C° a 30C°

1. Premere il pulsante ON/OFF per accendere il climatizzatore
2. Premere il pulsante MODE per scegliere la modalità HEAT
3. Premere il pulsante SWING per direzionare le alette nella posizione desiderata
4. Premere il pulsante FAN per selezionare la velocità desiderata
5. Premere il pulsante TEMP per selezionare la temperatura desiderata

DRY (funzione deumidificazione)

- Se la temperatura della stanza è più bassa della temperatura impostata il compressore e la ventilazione dell'unità esterna si bloccheranno. Se la temperatura della stanza è +/- 2 °C rispetto a la temperatura impostata il climatizzatore funzionerà in deumidificazione. Se la temperatura della stanza è più alta della temperatura impostata il climatizzatore si avvierà nella modalità raffreddamento

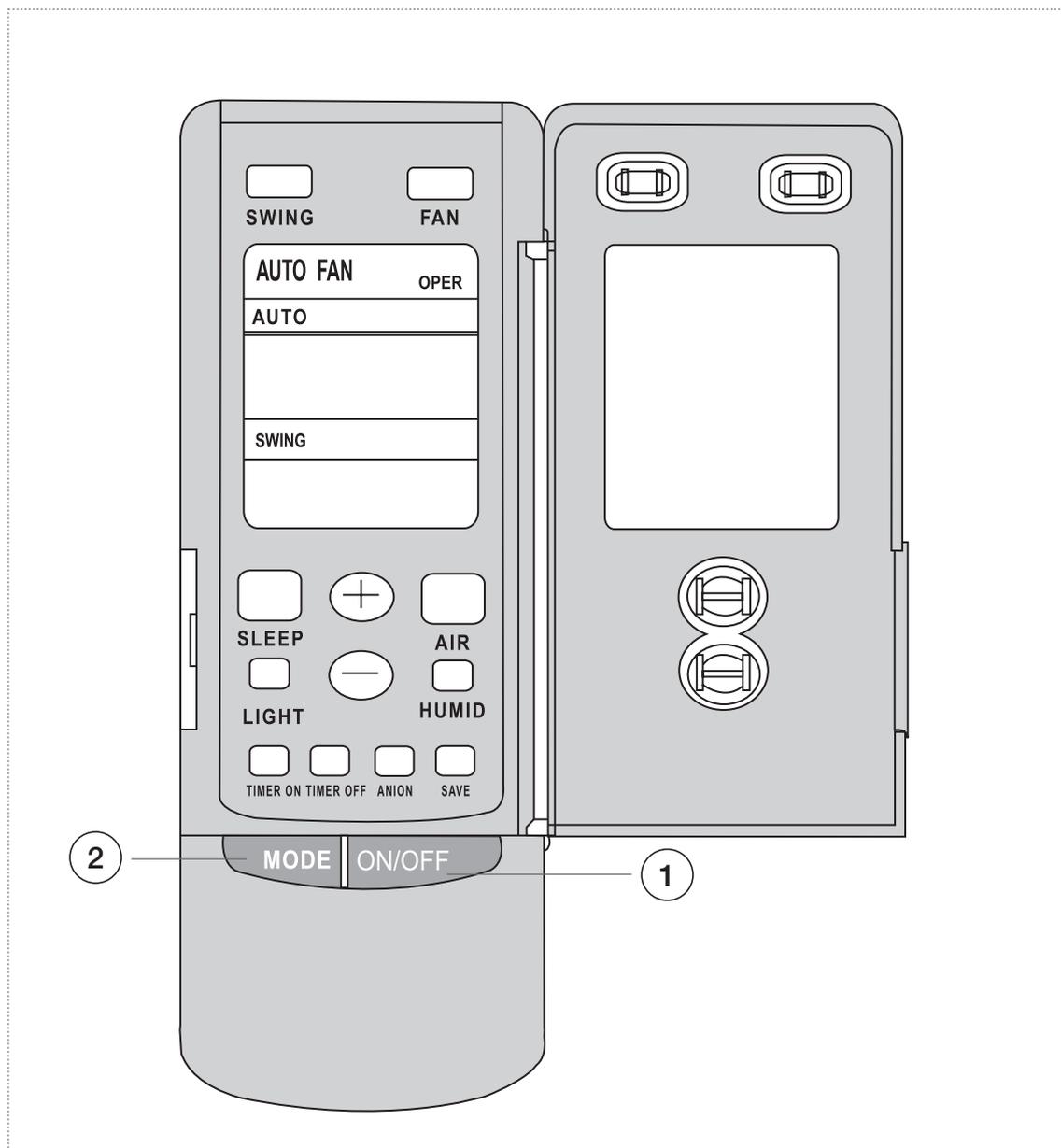
- La temperatura di settaggio può essere impostata da 16C° a 30C°

1. Premere il pulsante ON/OFF per accendere il climatizzatore

2. Premere il pulsante MODE per scegliere la modalità DRY. Non è possibile controllare la velocità di ventilazione con questa funzione

3. Premere il pulsante SWING per direzionare le alette nella posizione desiderata

4. Premere il pulsante TEMP per selezionare la temperatura desiderata

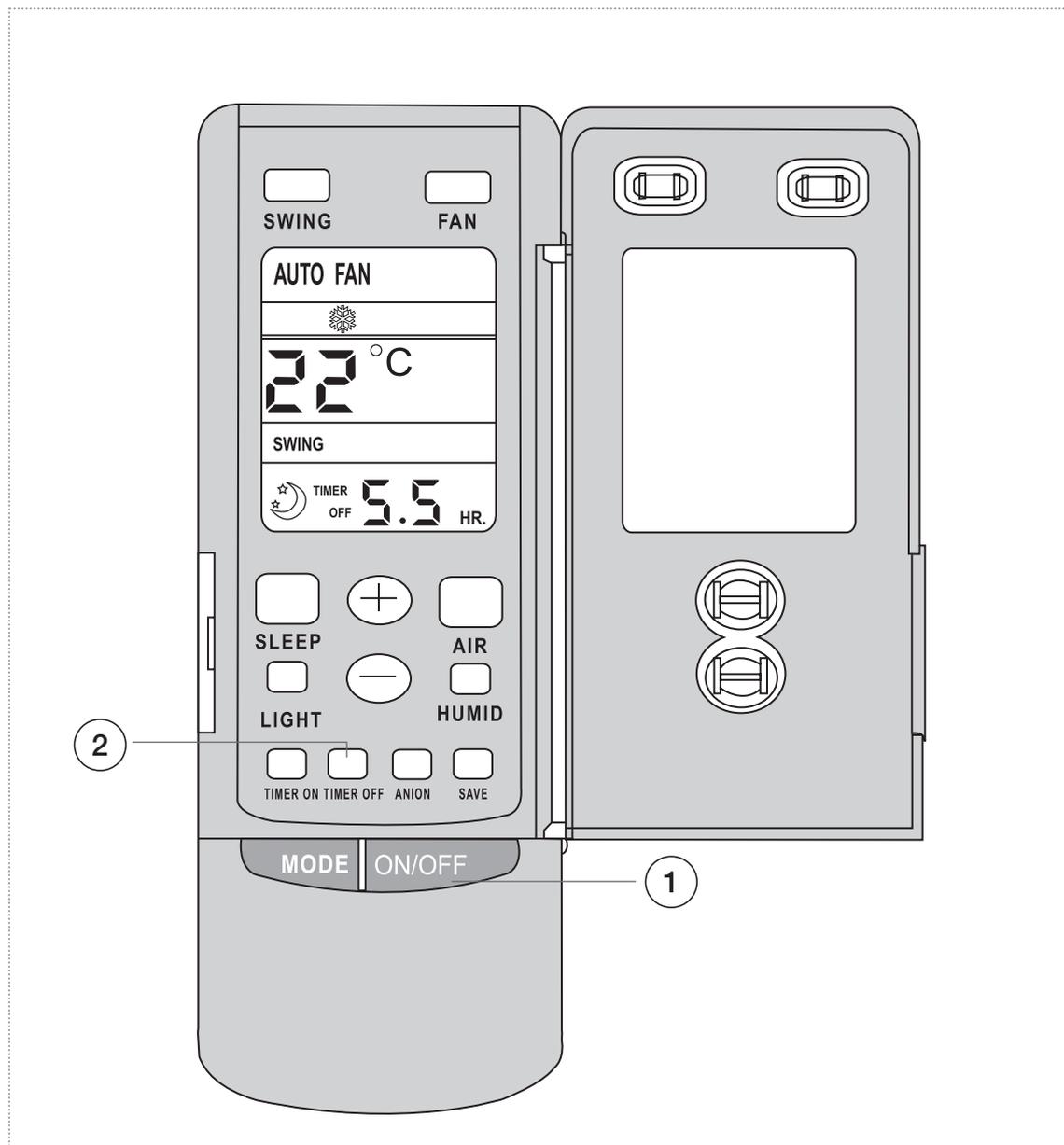
AUTO (funzione automatica)

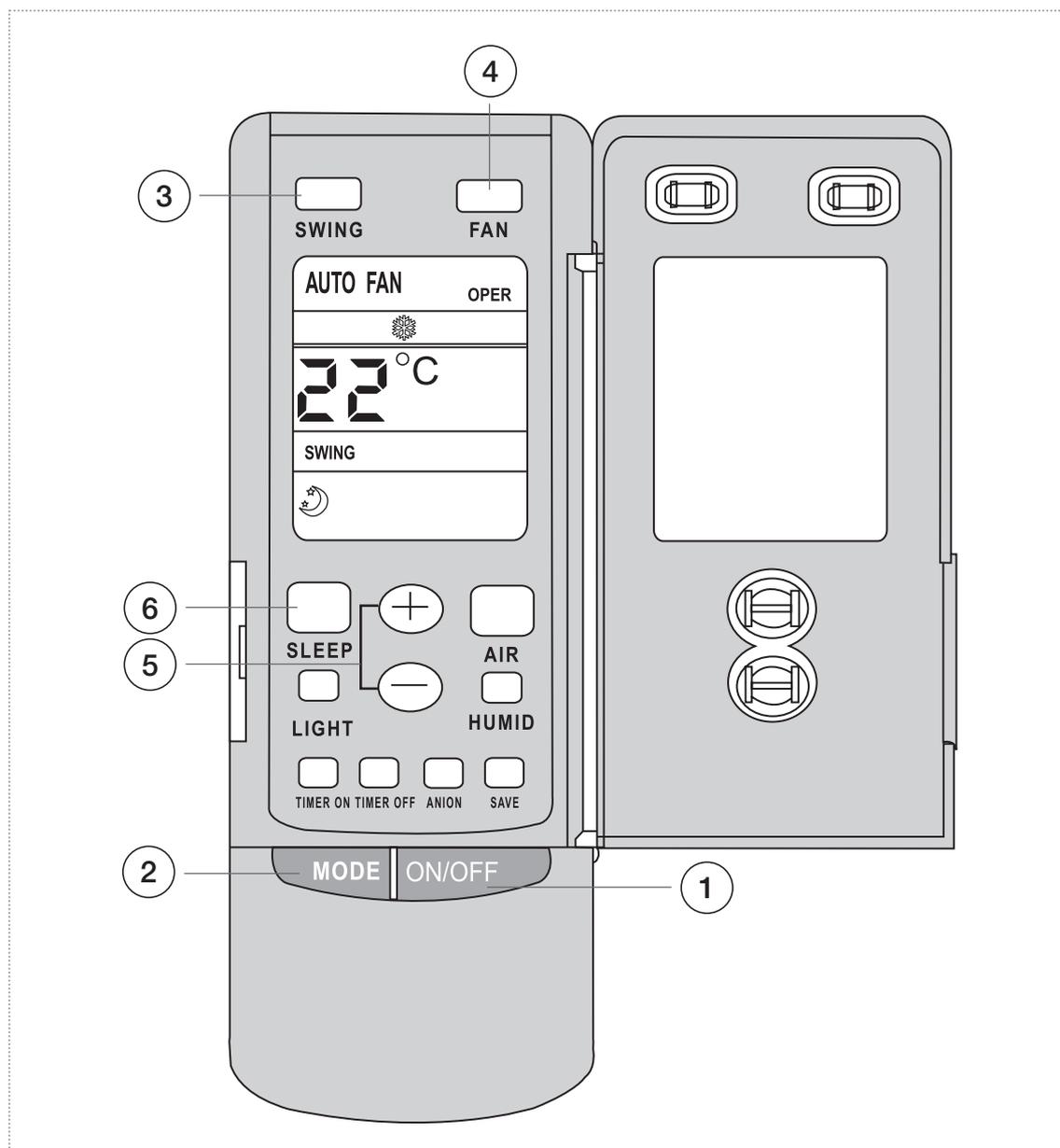
- Con la funzione automatica la temperatura di settaggio si attesta automaticamente sui 25°C se valuta la necessità di raffreddare e sui 20 °C se valuta la necessità di riscaldare.

1. Premere il pulsante ON/OFF per accendere il climatizzatore

2. Premere il pulsante MODE per scegliere la modalità AUTO. Il microcomputer gestirà autonomamente le funzioni idonee in quel momento

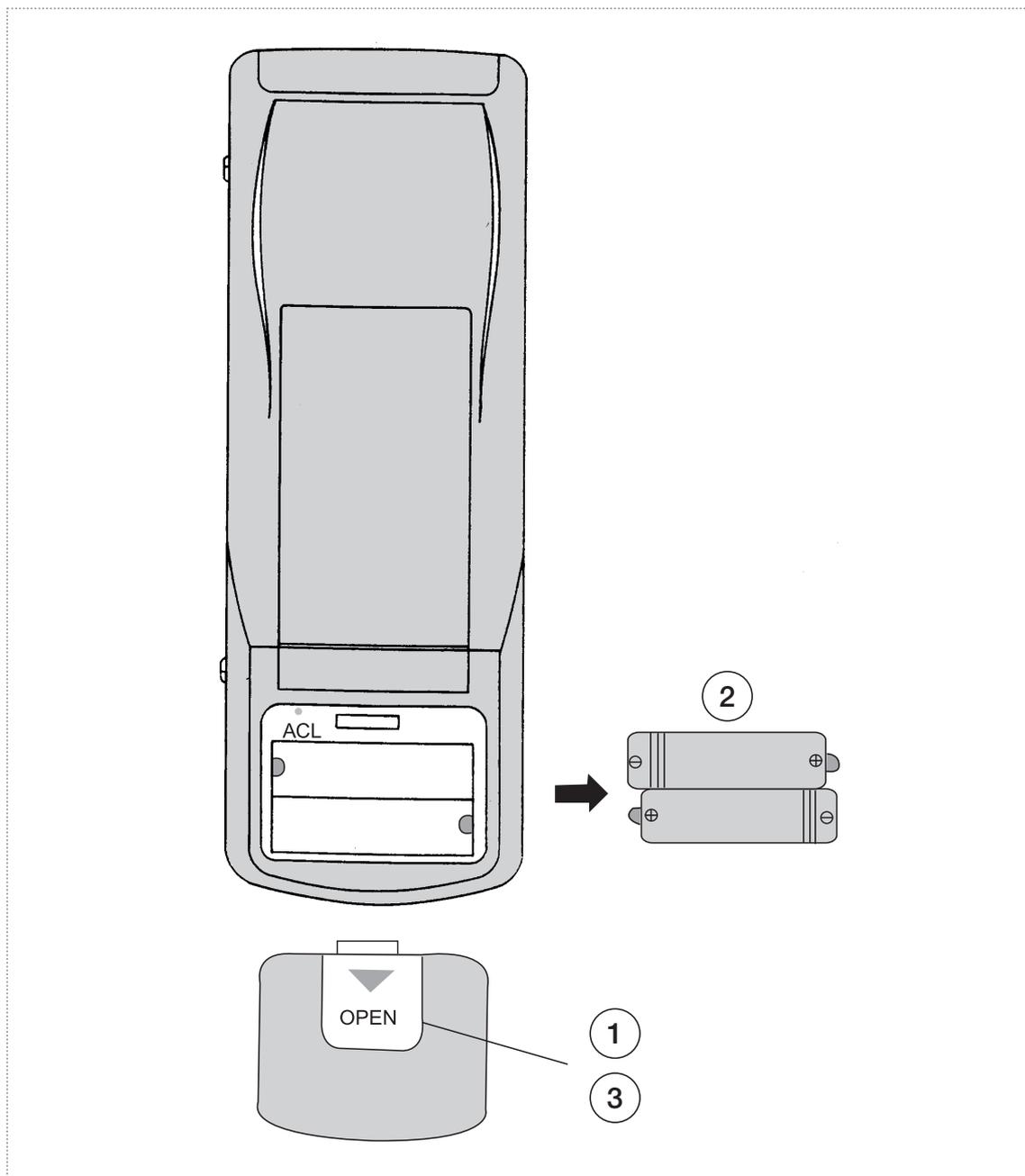
TIMER (procedura d'impostazione)

1. Premere il pulsante ON/OFF per accendere il climatizzatore

2. Premere il pulsante TIMER per impostare il tempo di spegnimento come indicato nella figura di seguito

SLEEP (procedura d'impostazione)

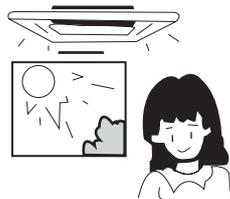
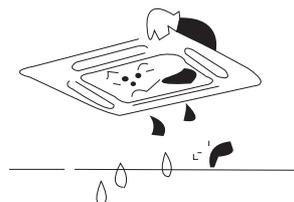
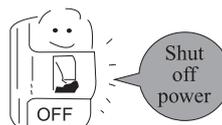
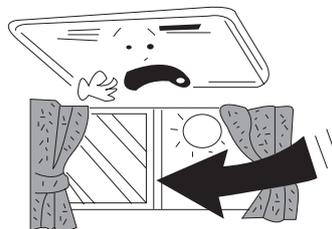
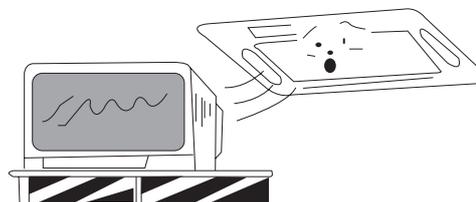
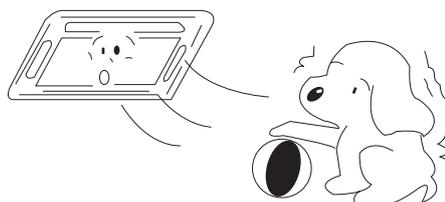
- Quando l'unità è in raffreddamento o in deumidificazione, se viene attivata la funzione SLEEP la temperatura aumenterà automaticamente di 1°C nella prima ora e 2°C nella seconda
- Quando l'unità è in riscaldamento, se viene attivata la funzione SLEEP la temperatura diminuirà automaticamente di 1°C nella prima ora e 2°C nella seconda

1. Premere il pulsante ON/OFF per accendere il climatizzatore
2. Premere il pulsante MODE per scegliere la modalità desiderata
3. Premere il pulsante SWING per direzionare le alette nella posizione desiderata
4. Premere il pulsante FAN per selezionare la velocità desiderata
5. Premere il pulsante TEMP per selezionare la temperatura desiderata
6. Premere il pulsante SLEEP per attivare la funzione

Come inserire le batterie

1. Rimuovere la copertura sul retro del telecomando
2. Inserire 2 batterie (tipo AAA) e premere il tasto ACL
3. Ri-mettere la copertura

NOTE:

- Non confondere le nuove batterie con quelle vecchie ed usurate
- Rimuovere le batterie se non si utilizza il prodotto per molto tempo
- La vita di una batteria è di un anno
- Tenere il telecomando almeno ad un metro di distanza da apparecchiature elettriche

4 - CONSIGLI PER L'USO

La temperatura non deve essere impostata molto più bassa rispetto quell'ambiente. Questo è anche utile per abbassare i costi

Non posizionare nulla sotto l'unità; se l'umidità è troppo elevata potrebbero verificarsi gocciolamenti

Prevedere un interruttore in ingresso. Tenerlo spento se non si utilizza il prodotto per un lungo periodo

Accostare le tende e chiudere le finestre durante il funzionamento del climatizzatore evitando così carichi di calore che porterebbero maggiori consumi

Posizionare l'unità a distanza da altre apparecchiature elettriche per prevenire interferenze

Non dirigere l'aria direttamente su piante o animali

5 - ANOMALIE

- Se si presentano anomalie, togliere alimentazione e chiamare una persona qualificata
- Non riparare il climatizzatore da soli. Contattare sempre una persona qualificata
- Il prodotto non deve essere utilizzato da bambini senza la supervisione di un adulto

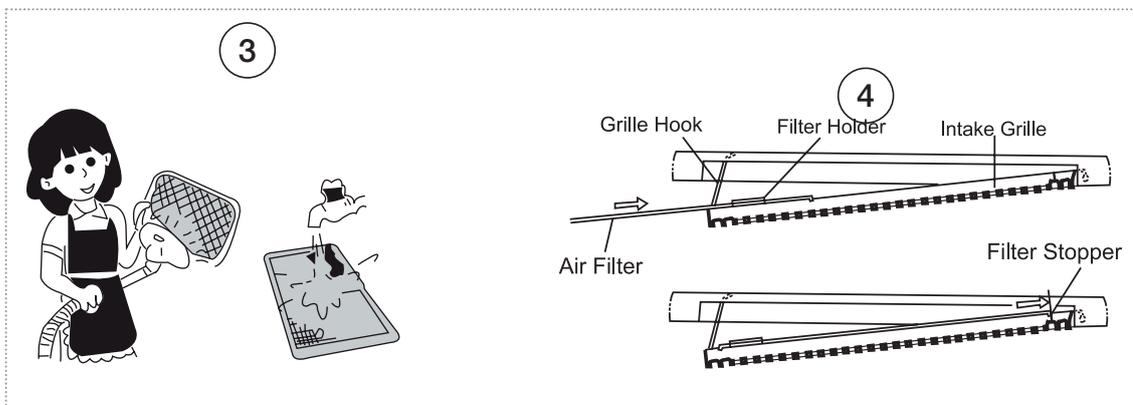
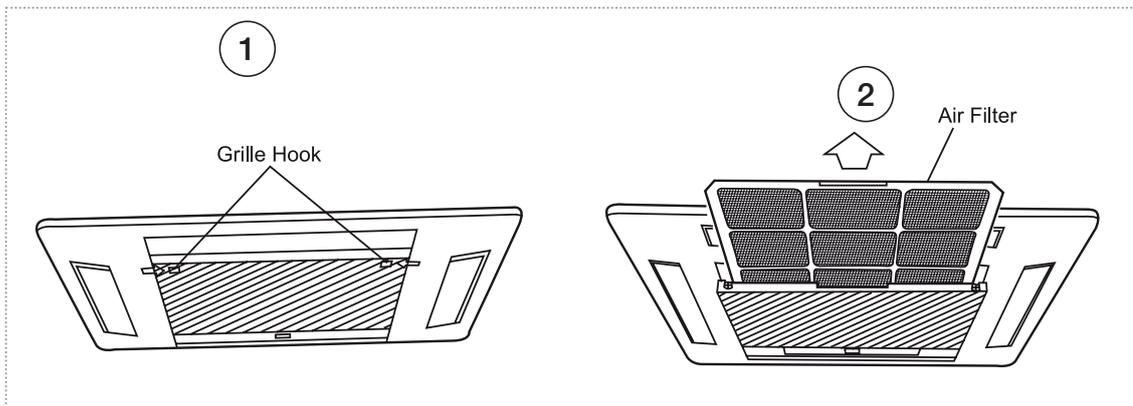
PROBLEMA	CAUSA
Nessuna operazione	Controllare che l'interruttore sia acceso Controllare se il timer sia acceso
Il climatizzatore non raffredda	Controllare se la temperatura impostata è troppo alta Controllare se la luce del sole è diretta nell'ambiente Controllare se la porte e le finsestre sono chiuse Controllare se la la mandata o la ripresa dell'aria sono ostruite Controllare se il ventilatore è ancora in funzione
Presenza di vapore o fumo dall'unità mentre è in funzione	L'aria calda dell'ambiente si sta miscelando con l'aria fredda
Il telecomando non funziona	Controllare se le batterie sono inserite correttamente Controllare se le batterie non sono scariche

6 - MANUTENZIONE

Attenzione

- Togliere l'alimentazione prima della manutenzione
- Non gettare acqua direttamente sull'unità

6.1 - Come pulire i filtri

1. Aprire la griglia
   Far scorrere contemporaneamente le leve(vedi figura) e tirare lentamente verso il basso
2. Rimuovere il filtro
   Far scivolare il filtro posto sul retro della griglia verso l'esterno
3. Pulizia del filtro
   Utilizzare un aspirapolvere o lavare il filtro con acqua quando il filtro è molto sporco. Utilizzare un detergente neutro e acqua. Lasciare asciugare naturalmente prima di reinserirlo
   Non lavare con acqua calda
   Non asciugare con fuoco
   Non accendere l'unità senza filtro
   La griglia deve essere aperta da personale qualificato
4. Fissare i filtri
   Riporre i filtri nella propria sede
   Assicurarsi che il filtro si agganci in fondo alla propria sede
5. Chiudere la griglia

6.2 - Come pulire la griglia

Come pulire la griglia

1. Aprire la griglia

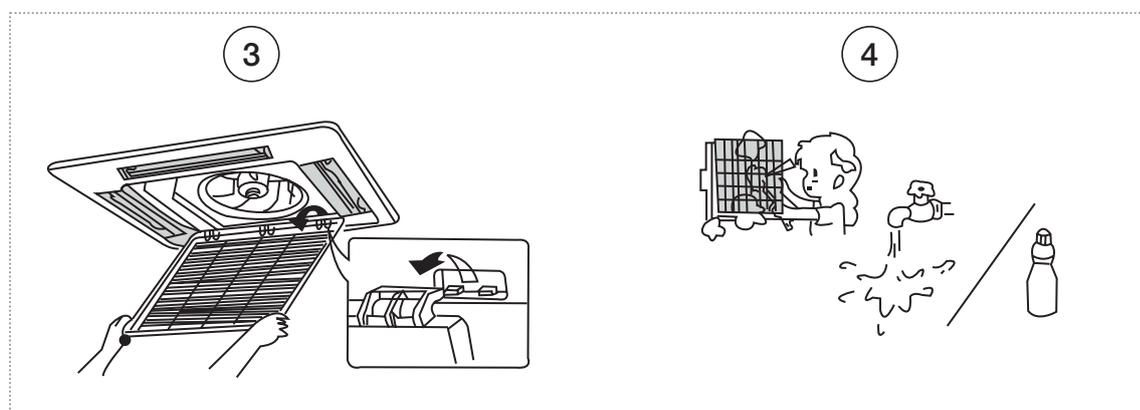
2. Rimuovere i filtri

3. Rimuovere la griglia
   Aprire la griglia a 45° quindi sollevare

4. Pulire con acqua
   Quando la griglia è molto sporca usare dei detergenti neutri. Sciacquare con acqua e lasciare asciugare in un posto ombreggiato
   Nota: non lavare con acqua calda

5. Fissare la griglia

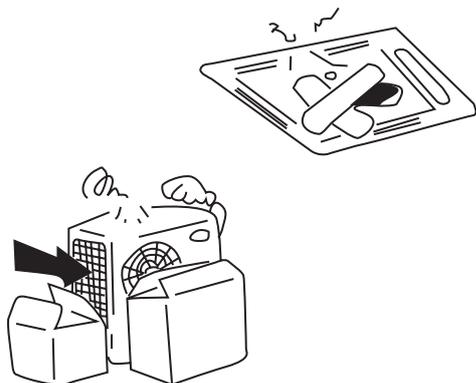
6. Fissare i filtri

7. Chiudere la griglia

6.3 - Prima di avviare il climatizzatore

1. Non inserire oggetti nella mandata o nella ripresa dell'aria mentre il climatizzatore è in funzione. Potrebbero verificarsi danni o lesioni alle persone

2. Assicurarsi che la messa a terra sia efficace

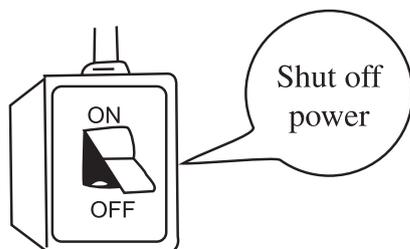
3. Assicurarsi che i filtri siano puliti

4. Alimentare il prodotto 6 ore prima dell'accensione

6.4 - A fine stagione

1. Pulire i filtri e l' unità

2. Togliere l'alimentazione

3. Togliere la polvere dall'unità esterna

4. Se c'è presenza di ruggine sull'unità esterna provvedere con prodotti idonei

6.5 - Requisiti per l'alimentazione

1. La frequenza d'alimentazione del condizionatore deve essere di 50Hz; il voltaggio compreso tra 220/240 AC V
   Se il voltaggio è maggiore potrebbero venire danneggiate le parti elettroniche. Se il voltaggio è più basso potrebbero avvertirsi scosse sul compressore, danneggiando il circuito frigorifero e il compressore. La tensione deve essere stabile non possono esserci grandi sbalzi

2. L'utente deve essere fornito di una idonea messa a terra

6.6 - Requisiti per le connessioni elettriche

1. Deve essere realizzata una idonea messa a terra

2. Non utilizzare viti danneggiate o autofilettanti per il collegamento elettrico

3. I fili elettrici non devono mai essere giuntati

4. Si consiglia di non effettuare i collegamenti elettrici da soli; contattare personale qualificato

7 - DATI TECNICI

Codice		D.12SI-INV	D.18SI-INV
Caratteristiche Tecniche			
Refrigerante	gas	R410A	R410A
Classe di efficienza energetica estiva	EER > 3,25	A	A
Classe di efficienza energetica invernale	COP > 3,60	A	A
Tensione di alimentazione 50 Hz	V	220-240 V	220-240 V
Capacità di raffreddamento max	W		
Capacità di raffreddamento nominale	W	3500	5250
Capacità di raffreddamento min	W		
Potenza assorbita nominale/min/max	W		
Capacità di riscaldamento max	W		
Capacità di riscaldamento nominale	W	3800	5700
Capacità di riscaldamento min	W		
Potenza assorbita nominale/min/max	W		
Rumorosità Unità Interna (min/med/max)	dB (A)	35/39/42	38/42/44
Rumorosità Unità Esterna	dB (A)		
Sbrinamento automatico			
Diametro tubi lato liquido	"	1/4	1/4
Diametro tubi lato gas	"	1/2	1/2
U.E. precaricata fino a lunghezza tubi	m		
Lunghezza tubi massima	m		
Dislivello max tubi	m		
Ricarica aggiuntiva	g/m		
Dimensioni Unità Interna LxHxP	mm	600x600x230 650x650x50	600x600x230 650x650x50
Peso Unità Interna	kg	20	20
Dimensioni Unità Esterna LxHxP	mm		
Peso Unità Esterna	kg		
Conformità alle norme		CE	CE

I prodotti sono equipaggiati con due tipi di comando: TELECOMANDO A INFRAROSSI E FILOCOMANDO A MURO.

8 - GARANZIA

Gentile Cliente,
La ringraziamo per aver acquistato un prodotto Diloc certi che ne rimarrà soddisfatto. Qualora il prodotto necessiti di interventi in garanzia, La invitiamo a rivolgersi al rivenditore presso il quale ha effettuato l'acquisto oppure ad uno dei nostri centri di assistenza autorizzati dislocati nella CEE e riportati sugli elenchi telefonici e sui cataloghi dei nostri prodotti. Prima di rivolgersi al rivenditore o alla rete di assistenza autorizzata, Le consigliamo di leggere attentamente il manuale d'uso e manutenzione.

Garanzia.
Con la presente, Diloc garantisce il prodotto da eventuali difetti di materiali o di fabbricazione per la durata di 24 mesi e copre le sole parti di ricambio e la manodopera compreso il diritto di chiamata del tecnico dei primi 12 mesi.
Qualora durante il periodo di garanzia si riscontrassero difetti di materiali o di fabbricazione, le consociate Diloc, i Centri di assistenza Autorizzati o i Rivenditori autorizzati situati nella CEE, provvederanno a riparare o (a discrezione della Diloc) a sostituire il prodotto o i suoi componenti difettosi, nei termini ed alle condizioni sotto indicate, senza alcun addebito per i costi di manodopera o delle parti di ricambio. Diloc si riserva il diritto (a sua unica discrezione) di sostituire i componenti dei prodotti difettosi o prodotti a basso costo con parti assemblate o prodotti nuovi o revisionati.

ATTENZIONE

L'intervento sarà effettuato solo in luoghi di facile e sicuro accesso, in caso contrario verranno addebitati i costi relativi. Leggere attentamente i casi di decadenza garanzia sotto riportati.

Condizioni.

1. Questa garanzia avrà valore solo se il prodotto difettoso verrà presentato unitamente alla fattura di vendita o di un'attestazione del rivenditore (riportante la data di acquisto, il tipo di prodotto e il nominativo del rivenditore) accompagnata dallo scontrino fiscale.
   Diloc si riserva il diritto di rifiutare gli interventi in garanzia in assenza dei suddetti documenti o nel caso in cui le informazioni ivi contenute siano incomplete o illeggibili.
2. La presente garanzia non copre i costi e/o gli eventuali danni e/o difetti conseguenti a modifiche o adattamenti apportati al prodotto, senza previa autorizzazione scritta rilasciata da Diloc, al fine di conformarlo a norme tecniche o di sicurezza nazionali o locali in vigore in Paesi diversi da quelli per i quali il prodotto era stato originariamente progettato e fabbricato.
3. La presente garanzia decadrà qualora l'indicazione del modello o del numero di matricola riportata sul prodotto siano stati modificati, cancellati, asportati o comunque resi illeggibili.
4. Sono esclusi dalla garanzia:
   a. Gli interventi di manutenzione periodica e la riparazione o sostituzione di parti soggette a normale usura e logorio;
   b. Qualsiasi adattamento o modifica apportati al prodotto, senza previa autorizzazione scritta da parte di Diloc per potenziare le prestazioni rispetto a quelle descritte nel manuale d'uso e manutenzione;
   c. Tutti i costi dell'uscita del personale tecnico e dell'eventuale trasporto dal domicilio del Cliente al laboratorio del Centro di Assistenza e viceversa, nonché tutti i relativi rischi;
   d. Danni conseguenti a:
      - Uso improprio, compreso ma non limitato a: (a) l'impiego del prodotto per fini diversi da quelli previsti oppure l'inosservanza delle istruzioni Diloc sull'uso e manutenzione corretti del prodotto, (b) installazione o utilizzo del prodotto non conformi alle norme tecniche o di sicurezza vigenti nel Paese nel quale viene utilizzato;
      - Interventi di riparazione da parte di personale non autorizzato o da parte del Cliente stesso;
      - Eventi fortuiti, fulmini, allagamenti, incendi, errata ventilazione o altre cause non imputabili alla Diloc;
      - Difetti degli impianti o delle apparecchiature ai quali il prodotto fosse stato collegato.
5. Questa garanzia non pregiudica i diritti dell'acquirente stabiliti dalle vigenti leggi nazionali applicabili, né i diritti del Cliente nei confronti del rivenditore derivanti dal contratto di compravendita.

INDICE

Naicon srl Via il Caravaggio, 25 Trecella
I-20060 Pozzuolo Martesana - Milano (Italy)
Tel. +39 02 95.003.1 Fax +39 02 95.003.313
www.naicon.com e-mail: naicon@naicon.com